

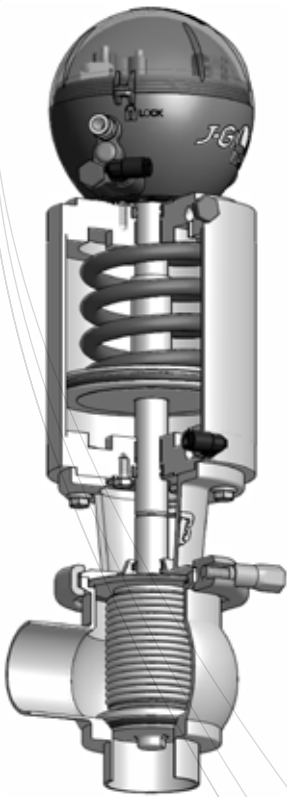
Valvole aettiche con soffiello metallico
Aseptic valves with metallic bellow



YPA

Dati tecnici Technical details

YPA



Struttura valvola		
Conessioni da DN25 a 100	DIN, SMS, IDF, BS (RJT), Clamp, Flangia	Altre connessioni a richiesta
Materiale a contatto con il prodotto	AISI 316L (1.4404) I corpi sono ricavati interamente da massello pieno	Altro materiale a richiesta
Materiale guarnizioni a contatto con il prodotto (omologazione FDA)	EPDM, FKM, NBR e P.T.F.E.	Altro materiale a richiesta
Temperatura massima prodotto (EPDM)	140° C (284° F)	Per temperature diverse contattare Bardiani Valvole
Temperatura minima prodotto (EPDM)	-10° C (14° F)	
Pressione massima prodotto	6bar (87psi)	
Pressione massima di tenuta	Vedi Tabella	
Pressione minima di tenuta	Vuoto	
Finitura superficiale materiale a contatto con il prodotto	Ra0.8µm (altri tipi di finitura a richiesta)	
Struttura attuatore pneumatico		
Attacchi aria	1/8" (BSP) per tubo 6x4mm	
Pressione	Da 6bar (87psi) a 8bar (116psi)	
Materiale cilindro	AISI 304 (1.4301)	
Materiale guarnizioni	NBR	

Valve structure		
<i>Connections from DN25 to DN100</i>	<i>DIN, SMS, IDF, BS (RJT), Clamp, Flange</i>	<i>Other connections on request</i>
<i>Material in contact with the product</i>	<i>AISI 316L (1.4404) Valve bodies are made from solid stainless steel bar</i>	<i>Other material on request</i>
<i>Material gaskets in contact with the product (FDA homologation)</i>	<i>EPDM, FKM, NBR and P.T.F.E.</i>	<i>Other material on request</i>
<i>Max. product temperature (EPDM)</i>	<i>140° C (284° F)</i>	<i>For higher temperature, please ask Bardiani Valvole</i>
<i>Min. product temperature (EPDM)</i>	<i>-10° C (14° F)</i>	
<i>Max. product pressure</i>	<i>6bar (87psi)</i>	
<i>Max. working pressure</i>	<i>See table</i>	
<i>Min. working pressure</i>	<i>Full vacuum</i>	
<i>Finish on surfaces in contact with the product</i>	<i>Ra0.8µm (other types of surface finish on request).</i>	
Pneumatic actuator specifications		
<i>Air connectors</i>	<i>1/8" (BSP) for pipe 6x4mm</i>	
<i>Air pressure</i>	<i>From 6bar (87psi) to 8bar (116psi)</i>	
<i>Cylinder material</i>	<i>AISI 304 (1.4301)</i>	
<i>Gasket material</i>	<i>NBR</i>	

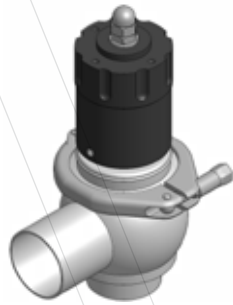
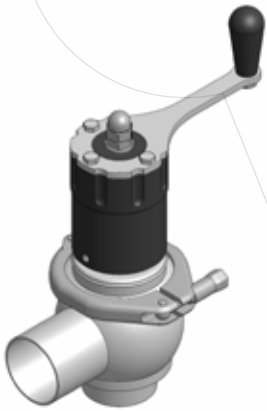


Soluzioni varie *Different solution*

YPA

YMA

YMA1



YMA YMA comando manuale

Valvola ad azionamento manuale con/senza leva

YMA1 YMAhand control

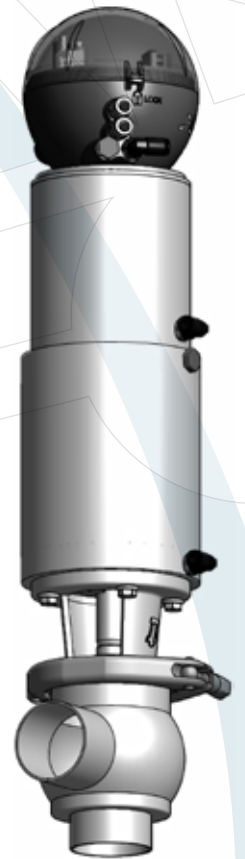
Manual operated valve with/out handle

YTA Twin-stop

L'utilizzo di un cilindro pneumatico ausiliario, facilmente installabile sulle valvole aseptiche con soffiutto metallico, rappresenta la soluzione ideale per ovviare ad eventuali colpi d'ariete riscontrabili su qualsiasi applicazione impiantistica. La valvola, configurata in questo modo permette anche di assolvere le funzioni di regolazione di portata, pesatura e dosaggio.

YTA Twin-stop

An auxiliary Twin-Stop pneumatic cylinder controls the final closure or initial opening of a valve. On aseptic valves, complete with metallic bellows, it is the ideal solution for avoiding water hammer caused by the rapid shutting of a valve. A valve with this configuration can be also used for flow regulation, weighing and dosing.



Corpi maggiorati

L'utilizzo di corpi maggiorati, cioè di dimensioni superiori allo standard garantisce un maggior passaggio di prodotto ed è consigliato per prodotti particolarmente viscosi.

Oversized bodies

For high viscosity products or for large solids in suspension, we recommend a valve with an oversized body and large internal passages. These are available by special request.

Esecuzioni speciali su richiesta:

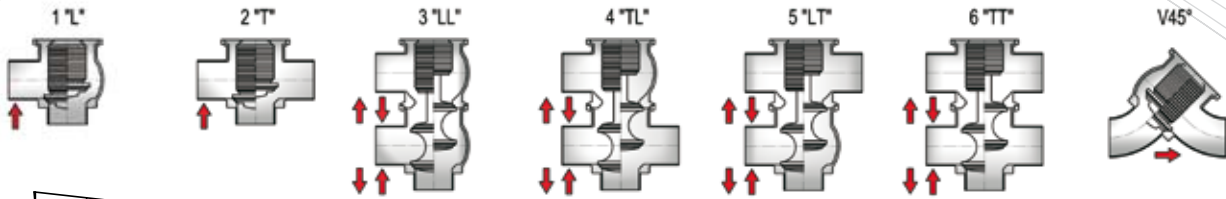
Ogni accessorio è disponibile su richiesta del cliente per tutti i diametri e tutte le configurazioni corpi valvola. E' inoltre possibile la personalizzazione di attacchi, diametri oppure soluzioni non presenti a catalogo. Bardiani Valvole consiglia di consultare sempre l'ufficio tecnico in fase d'ordine per ulteriori informazioni e studi di fattibilità.

Special options and variation on request:

On request most accessories are available for all sizes of valve and body configurations. Additionally special ports, diameters and other tailor-made solutions are available. Bardiani Valve can also provide technical support, advice and feasibility analysis for other requests.

YPA

Configurazioni corpi valvola Valve bodies configurations

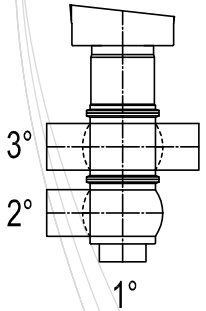


↑ Direzione fluido raccomandata
Recommended flow direction

Normalmente chiusa
Normally closed



Normalmente aperta
Normally open

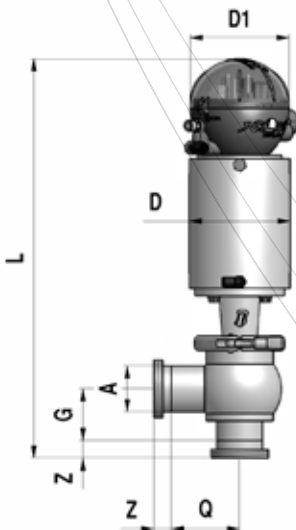


1°-2°-3°... esempi di lettura per attacchi con tipi e/o dimensioni diverse

1st-2nd-3rd... examples to read ends connections with different types and/or dimensions

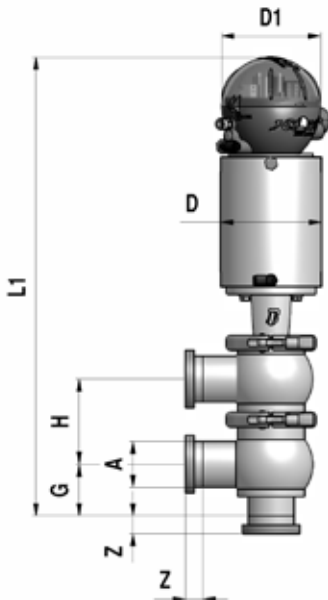
Dimensioni (mm) Dimensions (mm)

YPA



YPA

deviatrice / divert



DN	S/S DIN								F/F DIN	M/G DIN	S/S DIN 11850/2
	A	D	D1	G	H	L	L1	Q	Z		
25	28x1.5	89	112	46.5	88	369	443	60	13	6	29x1.5
32	34x1.5	89	112	49.5	85	369	443	60	14	7	35x1.5
40	40x1.5	89	112	52.5	82	369	443	60	13	6	41x1.5
50	52x1.5	114	112	58.5	96.5	432	519	77	13	6	53x1.5
65	70x2	114	112	72	117	355	572	100	15	7	70x2
80	85x2	140	145	83	140.5	555	689	105	17	9	85x2
100	101.6x2	140	145	95	153.5	583	732	120	19	9	104x2

DN	S/S INCHES								CLAMP	F/F SMS	F/F IDF	F/F BS
	A	D	D1	G	H	L	L1	Q	Q	Z	Z	Z
1"	25.4x1.5	89	112	45	89.5	369	443	60	63	15	21.5	26.5
1" 1/2	38.1x1.5	89	112	51.5	83	369	443	60	59.5	20	21.5	26.5
2"	50.8x1.5	114	112	58	97	432	519	77	67.5	20	21.5	26.5
2" 1/2	63.5x1.5	114	112	69	120	454	572	100	78.5	24	21.5	26.5
3"	76.1x2	140	145	78.5	145	555.5	689	105	89.5	24	21.5	26.5
4"	101.6x2	140	145	95	153.5	583	732	120	93	25	21.5	26.5

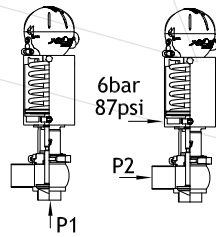
Dimensioni ISO su richiesta / ISO Dimensions on request

Legenda / Key	
S/S DIN	Saldare - Welding
F/F DIN	Femmina / Male
M/G DIN	Maschio + girella / Liner + nut
S/S DIN 11850/2	Saldare - Welding Din 11850/2
CLAMP	Clamp
F/F SMS	Femmina / Male SMS
F/F IDF	Femmina / Male IDF
F/F BS	Femmina / Male BS
-	Su richiesta/On demand

Pressioni massime di tenuta (Bar/Psi)
Maximum seal pressures (Bar/Psi)

YPA

S.E. N.C. / S.A. N.C.			
DIN DN	INCHES DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi
25	1"	6/87	6/87
32	1"	6/87	6/87
40	1 1/2"	6/87	6/87
50	2"	6/87	6/87
65	2 1/2"	5.2/75	6/87
80	3"	4.7/68	6/87
100	4"	2.9/42	4.5/65



Legenda

DN: Diametro nominale

S.E.N.C. : Valvola normalmente chiusa con attuatore a semplice effetto (molla chiude/aria apre)

S.E.N.A. : Valvola normalmente aperta con attuatore a semplice effetto (aria chiude/molla apre)

D.E. : Valvola con attuatore a doppio effetto (aria apre/ aria chiude)

Key

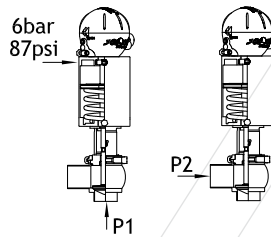
DN: Nominal diameter

S.A.N.C. : Valve normally closed with single acting actuator (air opens/spring closes).

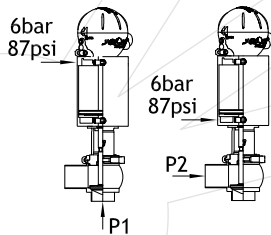
S.A.N.O. : Valve normally opened with single acting actuator (air closes/spring opens).

D.A. : Valve with double acting actuator (air opens/ air closes).

S.E. N.A. / S.A. N.O.			
DIN DN	INCHES DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi
25	1"	6/87	6/87
32	1"	6/87	6/87
40	1 1/2"	6/87	6/87
50	2"	6/87	6/87
65	2 1/2"	3/43	5.7/83
80	3"	4.4/64	5/72
100	4"	2.1/130	3.3/48

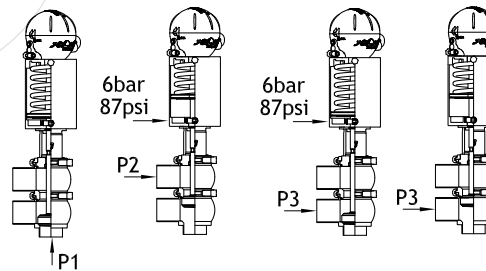


D.E. / D.A.			
DIN DN	INCHES DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi
25	1"	6/87	6/87
32	1"	6/87	6/87
40	1 1/2"	6/87	6/87
50	2"	6/87	6/87
65	2 1/2"	6/87	6/87
80	3"	6/87	6/87
100	4"	6/87	6/87

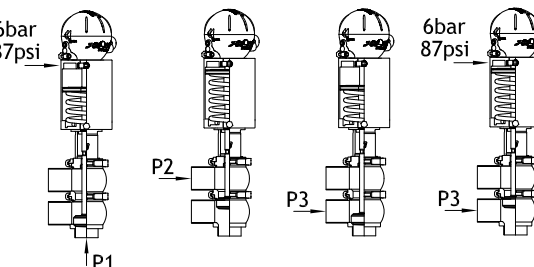


- Su richiesta/On demand

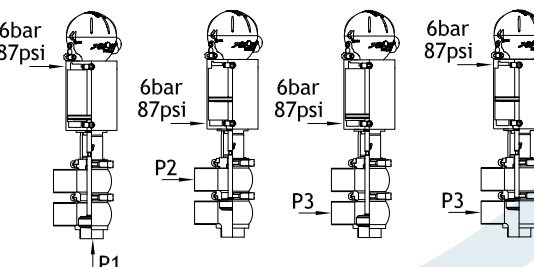
S.E. N.C. / S.A. N.C.				
DIN DN	INCHES DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi	P3 bar / psi
25	1"	6/87	6/87	6/87
32	1"	6/87	6/87	6/87
40	1 1/2"	6/87	6/87	6/87
50	2"	6/87	6/87	6/87
65	2 1/2"	4.7/68	2.1/30	5/72
80	3"	4.8/70	4.1/59	4/58
100	4"	3.5/51	4.1/59	4/58



S.E. N.A. / S.A. N.O.				
DIN DN	INCHES DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi	P3 bar / psi
25	1"	6/87	6/87	6/87
32	1"	6/87	6/87	6/87
40	1 1/2"	6/87	6/87	6/87
50	2"	5.4/78	6/87	6/87
65	2 1/2"	3.4/49	4.5/65	5/72
80	3"	5.6/81	5.4/78	6/87
100	4"	2.9	3.6/52	4/58



D.E. / D.A.				
DIN DN	INCHES DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi	P3 bar / psi
25	1"	6/87	6/87	6/87
32	1"	6/87	6/87	6/87
40	1 1/2"	6/87	6/87	6/87
50	2"	6/87	6/87	6/87
65	2 1/2"	6/87	6/87	6/87
80	3"	6/87	6/87	6/87
100	4"	6/87	6/87	6/87



Raccomandazioni

1. Tutte le affermazioni, le indicazioni e le notizie tecniche qui riportate sono basate sui dati di prove che riteniamo attendibili, ma non riferibili ad ogni possibile utilizzo del prodotto. Dal momento che le condizioni d'uso e di applicazione sono al di fuori del nostro controllo, l'Acquirente deve preventivamente accertare l'idoneità del prodotto all'uso al quale intende destinarlo, assumendo ogni rischio e responsabilità derivante dall'uso stesso. Bardiani Valvole S.p.A. non si assume responsabilità per alcun incidente, perdita o danno, diretto o consequenziale derivante dall'uso o dall'impossibilità d'uso del prodotto. Nessuno è autorizzato a concedere garanzie maggiori o diverse da quelle qui riportate.
2. Raccomandiamo ai nostri clienti di consultare sempre i nostri collaboratori tecnici-commerciali per richiedere informazioni specifiche in merito alle caratteristiche tecniche dei nostri prodotti.
3. Le raffigurazioni, tutte di valore generale e non vincolante, possono non corrispondere alle reali condizioni dei prodotti.
4. Bardiani Valvole S.p.A. si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare e/o aggiornare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento
5. Quanto riportato sulla presente pubblicazione si riferisce a prodotti di nostra normale produzione e non può in alcun caso essere un riferimento di base per prodotti eseguiti su specifiche richieste.
6. Bardiani Valvole S.p.A. non è responsabile per i vizi e/o i difetti derivanti da installazione del prodotto non in conformità a quanto indicato nel "Manuale di istruzioni uso e manutenzione" o comunque derivanti da installazione non corretta o impropria o da un uso non corretto e/o improprio del prodotto.
7. Bardiani Valvole S.p.A. non è responsabile per vizi e/o difetti del prodotto derivanti da un trasporto non corretto e/o derivanti da una impropria e/o non idonea conservazione e/o manutenzione dello stesso.
8. Bardiani Valvole S.p.A. non è responsabile per difetti e/o vizi del prodotto dovuti a manomissioni e/o a interventi effettuati da personale non qualificato professionalmente, così come non è responsabile per i danni provocati da urti, ammaccamenti, incuria, negligenza ed in genere cause non imputabili a difetti di costruzione, fabbricazione e difetti di materiale.

Disclaimer

1. *All the statements, indications and technical data listed in this document are based on technical tests carried out by Bardiani Valvole S.p.A.. However accurate and reliable, such tests do not reflect all possible circumstances under which the products may be used. It is therefore advisable that the Buyer should always ascertain the suitability of the product in its application. The Buyer will be entirely liable for all risks and damages incurred by said products. Bardiani Valvole S.p.A. are not liable for any accident, loss or damage incurred, whether they be directly or indirectly caused by the use or misuse of the products. No further guarantees other than those stated in this document shall be granted.*
2. *All our customers are advised to consult our technicians as well as our offices who will supply all information pertaining the technical characteristics of our products.*
3. *The pictures contained in this document are intended to be general representations. They are not to be intended either legally binding or detailed representations of our products.*
4. *Bardiani Valvole S.p.A. reserve the right at any time and with no further notice to amend and up-date the technical data, designs and the information contained in this document.*
5. *The data and statements listed in this document only refer to our standard products. They do not apply in any case to any tailor-made products that might have been purchased by the customers.*
6. *Bardiani Valvole S.p.A. are not liable for any defects or faults resulting from the incorrect installation of their products. Such installation is to be carried out in full compliance with the instructions contained in the "Manual of Instructions for the Use and Maintenance of the Product". Bardiani Valvole S.p.A. are not liable for any defects or faults resulting from the incorrect use of their products.*
7. *Bardiani Valvole S.p.A. are not liable for any defects or faults resulting from the incorrect transportation and/or incorrect storage and/or incorrect maintenance of their products.*
8. *Bardiani Valvole S.p.A. cannot accept any liability for any faults or damages deriving from mishandling of the products and/or interventions carried out by unqualified personnel. No liability is accepted for damages caused by hits, dents, carelessness, negligence or any other any acts that cannot be considered as construction faults or faults related to the materials used in production.*

